

СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАУКОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ТА БІОСТАТИСТИКА

(підготовка здійснюється за договором між установами в Національній медичній академії післядипломної освіти ім.П.Л.Шупика за робочою програмою
https://nuozu.edu.ua/images/Novosti/22_04_20-40.pdf)

Метою робочої програми нормативної навчальної дисципліни «Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та біостатистика» є розвиток і реалізація набутих знань, умінь, навиків і розумінь із гуманітарних, фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін для вирішення всіх аспектів діяльності доктора філософії на відповідній посаді, продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем, впровадження методології наукової діяльності для отримання нових фактів, що розширяють сферу знань і спрямовані на розв'язання комплексних проблем науки та практичного застосування, аналітичних креативних здібностей, спроможність генерувати ідеї, організувати та проводити дослідження із застосуванням елементів математичних основ інформатики та кібернетики, збору та аналізу даних, застосовувати інформаційні технології у практичній діяльності, формулювати висновки та створювати концепції із залученням сучасних інформаційних технологій і основ біостатистики.

Кількість кредитів: за навчальним планом – **5 кредитів ЄКТС**

Робоча програма передбачає освоєння таких питань:

1. Інформатика як фундаментальна природознавча наука;
2. Елементи математичних основ інформатики та кібернетики;
3. Статистичні методи оброблення медичної інформації;
4. Основи доказової медицини;
5. Спеціальні математичні методи аналізу медичної інформації;
6. Основи обчислювальної техніки та програмування;
7. Сучасні інформаційні технології в охороні здоров'я, практичній медицині, освіті;
8. Основи кібернетики;
9. Автоматизовані системи диспансеризації реабілітації та рекреації;
10. Інформатизація охорони здоров'я;
11. Сучасні інформаційні технології у медичній освіті.